INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN S.L.

info@inprosa.net
☎ (+34) 91 871 92 94

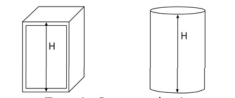
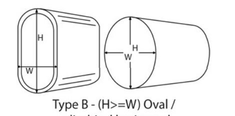
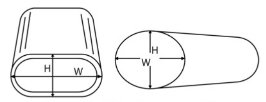
INSTALLATION GUIDE

Do NOT install/ fit your Tankalert ECO OIL Transmitter to the tank at this time.

Packaging contains:

- Tankalert ECO OIL Monitor + mains plug
- Tankalert ECO OIL Transmitter + 2 self tapping screws + weather seal
- Tankalert ECO OIL Product manual
- This installation guide



Your tank Dimension chart	Tank Type	Height (H) cms	Width (W) cms	Brimful Capacity (Ltrs)	Nominal Capacity (Ltrs) (95% of Brimful)
 Type A - Rectangular / cylindrical vertical			N/A		
 Type B - (H>=W) Oval / cylindrical horizontal					
 Type C - (W>H) Low profile					

Tips

When taking the tank dimensions, confirm it is pre-pared for STEP 4

Have a previous oil bill handy or call your oil dealer to find out today's oil cost per litre.

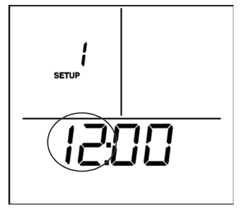
STEP 1 - DETERMINE THE SHAPE OF YOUR OIL TANK

Select your tank type that is closest in shape to your tank from the pictures and complete the chart above. The capacity on the tank should be noted.

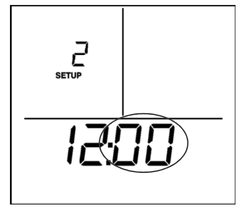
- Determine the dimensions of your tank either from manufacturer's data for the tank or by physically measuring to com-plete the chart.
- You only need to note the dimensions indicated on the chart shown above.
- For bunded tanks the information required is for the internal tank only, where the Tankalert ECO OIL Transmitter will be located.
- To determine the tank height measure from the top of the tank, i.e. where the Tankalert ECO OIL Transmitter will be positioned, to the bottom of the tank (N.B. of the internal tank in a bunded tank)
- Determine the capacity of the tank from the manufacturer's data for the brimful and/or nominal capacity.

STEP 2 – SETTING UP YOUR TANKALERT ECO OIL MONITOR

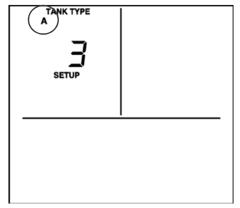
On first powering your Tankalert ECO OIL Monitor automatically displays its setup mode. The Tankalert ECO OIL Monitor screen will show SETUP 1. One or more segments of the display may be flashing. Flashing segments are circled in RED in the diagrams. Please follow the steps below to store the settings to configure your Tankalert ECO OIL Monitor. If you make a mistake and store an incorrect value, simply press ENTER repeatedly until you return to the same SETUP number and then select the correct value and press **ENTER** to store.



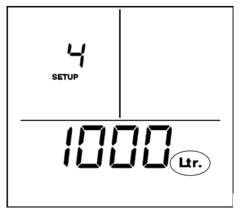
SETUP 1 – Setting the time (hrs) Adjust the hour displayed using △/▽. Press **ENTER** to save.



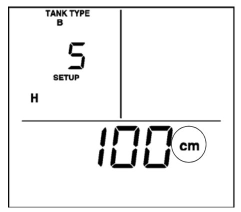
SETUP 2 – Setting the time (mins) Adjust minutes displayed using △/▽. Press **ENTER** to save.



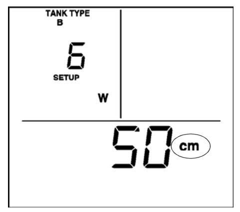
SETUP 3 – Setting the tank type Select Tank Type i.e. A, B, or C, using △/▽to match the Type you noted from above. Press **ENTER** to save.



SETUP 4 – **Setting the tank capacity (Ltr)** Refer to the chart above for nominal capacity and adjust the amount in Litres displayed using △/▽. Press **ENTER** to save.



SETUP 5 – Setting the tank height (cm) Refer to the chart above for tank height and adjust the amount in cm displayed using △/▽. Press **ENTER** to save. Note that if Tank Type 'A' was selected, SETUP 6 will be skipped.

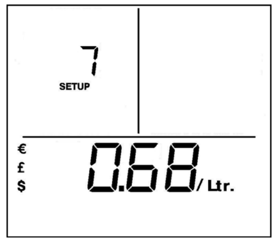


SETUP 6 (Type B & C tanks only) - Setting the tank width (cm) Refer to the tank chart above for the width and adjust the amount in cm displayed using △/▽. Press **ENTER** to save.

N.B. If you cannot select the correct dimensions for your tank, confirm that you have selected the correct tank type.

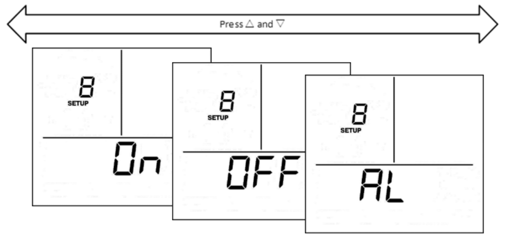
STEP 2 – SETTING UP YOUR TANKALERT ECO OIL MONITOR—cont'd

SETUP 7 – Setting the fuel cost per litre (£, € or $)
Adjust the amount displayed using △/▽. Press **ENTER** to save. (You may need to consult your last oil bill or your oil supplier)



SETUP 8 – Setting the Low Level Audible Alarm
Alarm on: The Tekelek EcoOil Monitor will sound an audible beep when the fuel level falls to below 5% of usable fuel remaining.
Alarm off: Disengages the alarm.

For further information please refer to Section 6 of the Product manual.
Select AL On/OFF using △/▽. When the display shows your preferred setting press **ENTER** to save.



SETUP should now be complete. Press **SETUP** to exit and progress to STEP 3.
On exiting SETUP mode the Tekelek EcoOil Monitor temporarily displays 'CALC'.



N.B. If at any stage you exit SETUP mode for any reason, simply hold SETUP for 3 seconds to begin again.

STEP 3 - MATCHING THE TANKALERT ECO OIL TRANSMITTER TO THE TANKALERT ECO OIL MONITOR

The Tekelek EcoOil Monitor must be in **LEARN** mode which can be entered in one of two ways:
A) Pressing **SETUP** after completing STEP 2 above
B) By disconnecting and reconnecting the power

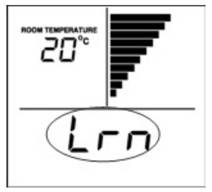


Image 1: 'Lrn' mode

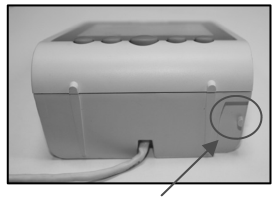


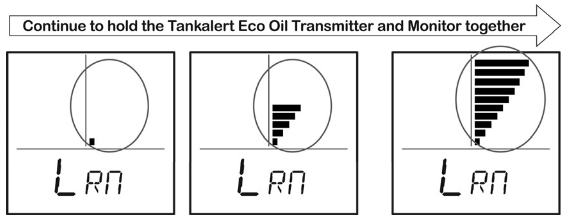
Image 2: Alignment Pin



Image 3: Correct positioning



Image 4: Alignment



When in **LEARN** mode the display shows 'Lrn' in the main display area (see **Image 1**). **LEARN** mode will last for **2 minutes** during which time you must 'match/ pair' the Tankalert EcoOil Transmitter to the Tankalert EcoOil Monitor.

To match/pair the units: Note the location of the alignment pin on the right hand side of the base of the Monitor (see **Image 2**). Using the screw hole of the Transmitter, slot it onto the pin as shown in **Image 3**. The display of the Transmitter should be facing in the same direction as the Monitor's display as shown in **Image 4.**

When located properly, the bars in the bar graph display of both the Tankalert EcoOil Monitor and the Tankalert EcoOil Transmitter will flash and begin to increase in synch together rising from one bar to ten bars. A continuous audible beep and flashing LED on the monitor will also indicate the matching is in pro-gress. Continue to hold the units in place until **all 10 bars are flashing**. The Tankalert EcoOil Monitor will make a **loud beep** and the **Red LED** on the Tankalert EcoOil Transmitter will flash. They are now matched and should be separated immediately.

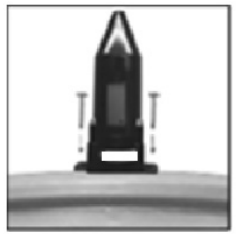
Following the 'matching/pairing' the Tankalert Eco Oil Transmitter will send data continuously to the Tankalert Eco Oil Monitor for approximately 10 minutes. Each time the Tankalert Eco Oil Monitor receives a reading, it will make a clicking noise and the LED on the Tankalert Eco Oil Monitor will blink (this is 'fast' mode for the transmitter).

During this time confirm that the matching procedure was successful by slowly raising and lowering the Tankalert Eco Oil Trans-mitter over a flat surface and observing that the display in the Tankalert Eco Oil Monitor changes. 'Fast' mode will stop after 10 minutes. **The Tankalert Eco Oil Transmitter is now ready to fit onto the tank and should be fitted whilst in 'Fast' mode.**

You should now proceed immediately to STEP 4 and fit the Tankalert Eco Oil Transmitter to your tank. If it is not fitted within 10 minutes, the Tankalert Eco Oil Monitor may display an error or an incorrect reading. It may then take up to 2 hours before the correct tank level information is displayed on the Tankalert Eco Oil Monitor screen.

STEP 4 - INSTALLING THE TANKALERT ECO OIL TRANSMITTER ON THE TANK

The procedure is the same for fitting to both old and new tanks. For bunded tanks ensure that the Tankalert Eco Oil Transmitter is located on top of the inner tank.



For Tank with pre-drilled 30/32mm hole

- Remove cap from hole and insert transmitter, ensuring the weather seal is securely in place.
- Ensure the transmitter is vertical on top of the tank
- Tighten on to the tank using the 2 stainless steel 19mm long self-tapping screws supplied. **Do not use longer screws. Do not over-tighten.**

For Tank without pre-drilled holes

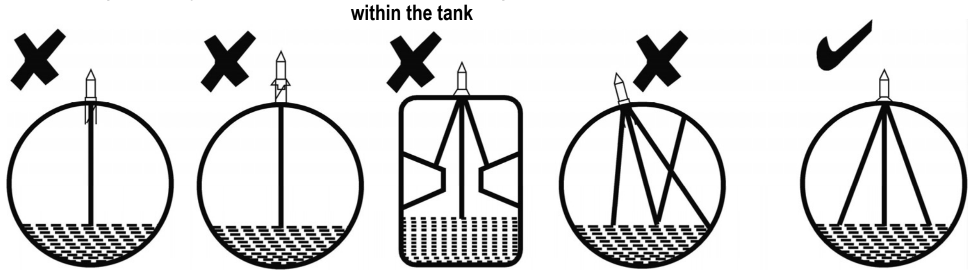
- If tank is not pre-drilled, then using a 30/32mm hole saw, drill hole in top of the tank in a suitable area to allow ease of fitting of the transmitter and in an area that the transmitter can see the tank contents. Position so that there are no internal obstructions, (i.e. Ribs, Stays, Side of Tank, internal equipment), that may interfere with the ultrasonic signal.
- Use **Installation Help Diagram** below to ensure suitable fitting**.**
- Ensure the transmitter is vertical on top of the tank
- Tighten on to the tank using the 2 stainless steel 19mm long self-tapping screws supplied. **Do not use longer screws. Do not over-tighten.**

INSTALLATION HELP

Do not insert a tube or any other object

Avoid obstacles such as windows or stays within the tank

The transmitter must be mounted vertical



Check the Tankalert Eco Oil Monitor display two hours after mounting the transmitter and verify that your Tankalert Eco Oil Monitor display shows the tank level in the bar-graph area and the oil volume information in the main display area. If this is not the case consult the 'Troubleshooting' section of the Tankalert Eco Oil Product Manual.

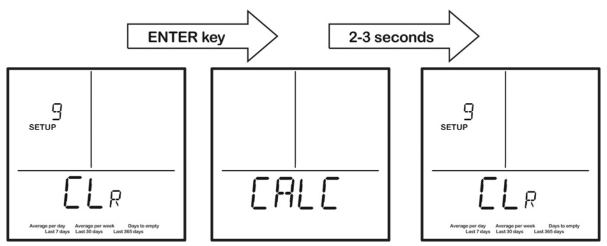
N.B. the bar-graph displays on the Tankalert Eco Oil Transmitter and the Tankalert Eco Oil Monitor may not be the same. The transmitter display indicates the top 1m of the tank while the Tankalert Eco Oil Monitor bar-graph displays the oil level relative to the overall tank height.

STEP 5 - (OPTIONAL) PERFORM ONLY IF THERE WAS A DELAY IN INSTALLING THE TANKALERT ECO OIL TRANSMITTER ON THE TANK

You only need to complete this step if there was a gap of more than an hour between completing STEP 3 and STEP 4. STEP 5 is otherwise completed automatically as part of STEP 3.

When your Tankalert Eco Oil Transmitter is installed and has been confirmed as working reset the usage calculations by pressing **SETUP** for 3 seconds to enter SETUP mode and then press **ENTER** repeatedly until SETUP 10 is shown.

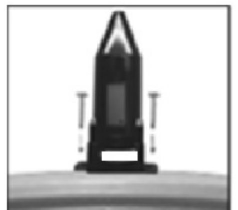
The segments at the bottom of the display will be flashing. Press the **ENTER** key for 5 seconds. The screen will temporarily show 'CALC' and then returns to showing SETUP 1 - Setting the Time (hrs). Press **SETUP** to leave SETUP mode.



Setup of your **Tankalert Eco Oil Monitor** is now complete and it will now begin to monitor and track your oil consumption on a day to day and week to week basis. On the 'Days to Empty' CURRENT information screen, '---' will be displayed for 1 week.

Should you have any queries, please refer to our FAQ section of the website or complete our online enquiry form. **www.inprogroup.net**

ÉTAPE 4 - INSTALLATION DE L'ÉMETTEUR TANKALERT ECO OIL SUR LA CUVE



La procédure d'installation est la même pour cuves nouvelles et anciennes. Dans le cas des cuves à double paroi, assurez-vous que l'émetteur Tankalert Eco Oil soit placé sur le dessus de la cuve intérieure.

Pour les cuves à orifice pré-percé de 20/30 mm

- Enlevez le capuchon de l'orifice et insérez l'émetteur, en s'assurant que le joint d'étanchéité soit fixé correctement.
- Assurez-vous que l'émetteur soit placé à la verticale au-dessus de la cuve
- En vous servant de 2 vis autotaraudeuses en acier inoxydable de 19 mm de long fournies, serrez-le sur la cuve.

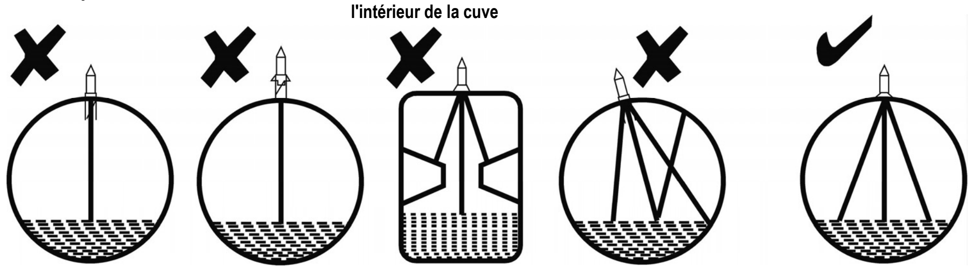
Ne pas utiliser de vis plus longues. Ne pas trop serrer.

Pour les cuves sans orifices pré-percés

- Si la cuve n'est pas pré-percée, il est nécessaire de percer un orifice sur le haut de la cuve à l'aide d'une scie de 30/32 mm, dans un endroit adapté pour permettre un montage aisé de l'émetteur et de façon à ce que le contenu de la cuve se trouve dans le champ de vision de l'émetteur. Il faut le positionner de sorte qu'il n'y ait aucun obstacle interne (p. ex, arêtes, surfaces d'obstruction, côtés de la cuve et équipement interne) pouvant interférer avec le signal ultrasonique.
- Utilisez le diagramme d'aide à l'installation pour assurer un montage correct.
- Assurez-vous que l'émetteur soit placé à la verticale au-dessus de la cuve
- En vous servant de 2 vis autotaraudeuses en acier inoxydable de 19 mm de long fournies, serrez-le sur la cuve. Ne pas utiliser de vis plus longues. Ne pas trop serrer.

AIDE À L'INSTALLATION

Ne pas insérer aucun tuyau ou tout autre objet — **Évitez les obstacles tels que les fenêtres ou les surfaces d'obstruction à l'intérieur de la cuve** — **L'émetteur doit être monté verticalement**



Vérifiez l'écran du moniteur Tankalert Eco Oil deux heures après l'installation de l'émetteur et assurez-vous que l'écran de votre moniteur Tankalert Eco Oil affiche le niveau de la cuve dans la partie des graphiques à barres et les informations relatives au volume de fioul dans la zone d'affichage principale. Si ce n'est pas le cas, consultez le guide de dépannage du manuel de produit du système Tankalert Eco Oil.

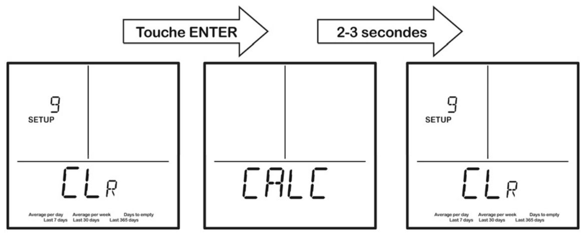
N.B. Les affichages de graphiques à barres sur l'émetteur Tankalert Eco Oil peuvent être différents de ceux du moniteur Tankalert Eco Oil. L'écran d'affichage de l'émetteur indique le dernier mètre supérieur de la cuve tandis que l'écran de graphiques à barres du moniteur affiche le niveau de fioul sur toute la hauteur de la cuve.

ÉTAPE 5 - (FACULTATIF) À ÉXECUTER SEULEMENT S'IL Y A EU UN RETARD DANS LE MONTAGE DE L'ÉMETTEUR TANKALERT ECO OIL SUR LA CUVE

Vous ne devez effectuer cette étape que s'il y eu un écart de plus d'une heure entre la fin de l'étape 3 et l'étape 4. Autrement, l'étape 5 est complétée automatiquement dans le cadre de l'étape 3.
Lorsque l'émetteur Tankalert Eco Oil est installé et on a vérifié son correct fonctionnement, il faut réinitialiser les calculs d'utilisation en appuyant sur SETUP pendant 3 secondes pour accéder au mode de REGLAGE, puis appuyez sur INTRO à plusieurs reprises jusqu'à ce que RÉGLAGE / SETUP 9 est affiché.

L'écran affiche temporairement « CALC » avant de revenir à RÉGLAGE 1 – Réglage de l'heure (h). Appuyez sur **SETUP** pour quitter le mode de RÉGLAGE.

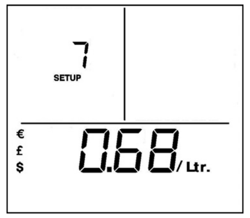
Le réglage du moniteur de votre Tankalert Eco Oil est maintenant terminé. À partir de maintenant il commence à faire un suivi et contrôle de votre consommation de fioul d'un jour à l'autre ou d'une semaine à l'autre. Sur l'écran de données ACTUELLES des « jours jusqu`à vidage complet » '---' sera affiché pendant 1 semaine.



Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous consulter à travers notre site Web **www.inprogroup.net** ou téléphoniquement sur le 0034 91 8719294.

ÉTAPE 2 – RÉGLAGE DE VOTRE MONITEUR TANKALERT ECO OIL - cont.

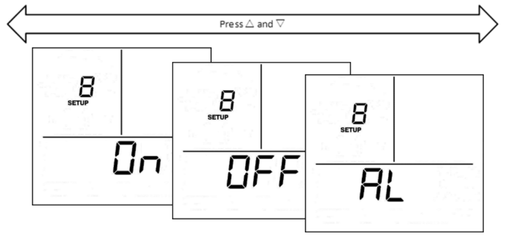
RÉGLAGE 7 - Réglage du coût du fioul par litre. Ajustez la quantité affichée à l'aide des touches △/▽. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer. (Vous devrez peut-être consulter la dernière facture de fioul ou contacter votre fournisseur de fioul).



RÉGLAGE 8 - Réglage de l'alarme sonore de niveau bas de fioul ON (activé) ou OFF (désactivé).

Alarm ON: La jauge Tankalert EcoOil déclenche une alarme sonore lorsque le niveau de la cuve tombe en dessous de 5% de fioul utilisable restant.
Alarm OFF: L'alarme se desactive.
Pour plus d'information, cf la section 6 du manuel d'utilisateur.

Sélectionnez ON / OFF à l'aide des touches △/▽. Lorsque l'écran affiche le réglage de votre préférence, appuyez sur **ENTER** pour enregistrer.



Le mode SETUP devrait maintenant être terminé. Appuyez sur SETUP pour quitter ce mode et avancer à l'étape 3.
En sortant du mode SETUP la jauge Tankalert Eco Oil affiche temporairement CALC (=calcul).



NOTE: Si vous avez quitté le mode SETUP par erreur, il est possible de rentrer sur ce mode en apuyant sur la touché SETUP / REGLAGE pendant 3 secondes..

ÉTAPE 3 – SYNCHRONISATION DE L'ÉMETTEUR TANKALERT ECO OIL ET LE MONITEUR TANKALERT ECO OIL

Afin de surveiller le niveau de fioul dans la cuve de stockage, le moniteur Tankalert Eco Oil doit être «synchronisé / couplé» avec l'émetteur Tankalert Eco Oil. Pour ce faire, le moniteur Tankalert Eco Oil doit être en mode **LEARN (=APPRENTISSAGE)**, auquel on accède dans l'une des deux façons suivantes:
A) En appuyant sur **RÉGLAGE** après finalisation de l'étape 2 ci-dessus
B) En débranchant, puis rebranchant l'alimentation électrique

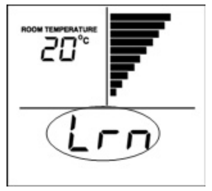


Image 1: 'Lrn' mode

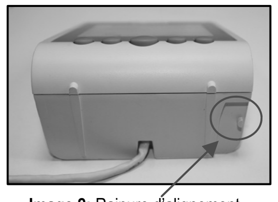


Image 2: Rainure d'alignement

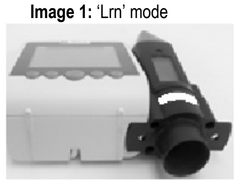
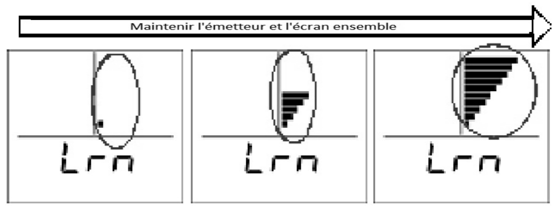


Image 3: Positionnement correct



Image 4: Synchronisation



Si le mode LEARN / d'**APPRENTISSAGE** est activé, l'écran affiche le message "Lrn" (Cf. **Image 1**). Le mode d'**APPRENTISAGE** durera 2 minutes pendant lesquelles vous pouvez « synchroniser/coupler » l'identité de l'émetteur Tankalert Eco Oil à celle du moniteur Tankalert Eco Oil.

Pour **synchroniser / coupler**, localisez l'émetteur Tankalert Eco Oil à l'aide de la rainure de placement, (cf. **Image 3**). L'écran de l'émetteur Tankalert Eco Oil doit être orienté dans la même direction que l'écran du moniteur Tankalert Eco Oil (**Image 4**)

Lorsque la localisation a été correctement réglée, les barres de l'écran d'affichage de graphiques à barres se mettront à clignoter sur les écrans à la fois du moniteur et d'émetteur Tankalert Eco Oil, en augmentant leur dimension de façon synchrone. Pendant ce processus, vous entendrez un bip sonore pour indiquer que la mise en synchronisation est en cours.

Lorsque **les 10 barres clignotent,** le moniteur Tankalert Eco Oil fait un gros bip sonore et la LED rouge sur l'émetteur Tankalert Eco Oil se met à clignoter. Ils sont désormais synchronisés et doivent être séparés immédiatement.

Suite à la «synchronisation / couplage » l'émetteur du Tankalert Eco Oil envoie en continu des données au moniteur du Tankalert Eco Oil pendant environ 10 minutes. Chaque fois que le moniteur du Tankalert Eco Oil reçoit un message, un déclic se fait entendre et la LED située sur le moniteur du Tankalert Eco Oil se met à clignoter (ce qui correspond au mode « rapide » pour l'émetteur).

Pendant ce temps, veuillez confirmer si le processus de synchronisation a réussi en élevant, puis en abaissant l'émetteur Tankalert Eco Oil sur une surface plane tout en observant si l'écran d'affichage du moniteur Tankalert Eco Oil change également. Le mode « rapide » s'arrête au bout de 10 minutes. L'émetteur Tankalert Eco Oil est maintenant prêt à être installé sur la cuve, celui-ci devant être placé tout en restant sur le mode «Rapide».

Maintenant, vous devriez immédiatement passer à l'étape 4 et installer l'émetteur Tankalert Eco Oil sur votre cuve. S'il n'est pas installé dans les 10 minutes suivantes, le moniteur Tankalert Eco Oil affichera probablement une erreur ou un message incorrect. Il peut durer jusqu'à 2 heures avant que l'information correcte sur le niveau de la cuve soit affichée de nouveau sur l'écran du moniteur Tankalert Eco Oil.

INPRO
Investigación y Producción S.L.
info@inprosa.net
☎ (+34) 91 871 92 94

GUIDE D'INSTALLATION

Ne PAS installer / monter l'émetteur Tankalert ECO OIL dans la cuve à ce moment.

Le conditionnement contient:

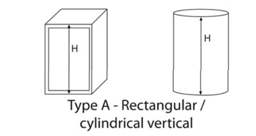
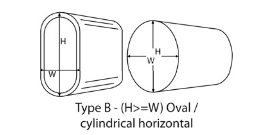
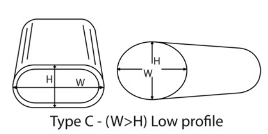
- Moniteur Tankalert ECO OIL + fiche d'alimentation principale
- Émetteur Tankalert ECO OIL + 2 vis autotaraudeuses + Joint d'étanchéité
- Manuel de produit Tankalert ECO OIL
- Ce guide d'installation



Conseils

Lorsque vous prenez les dimensions de la cuve, assurez-vous qu'elle soit prête pour l'étape 4.

Vous devez avoir à portée de main une facture antérieure de fioul domestique ou bien appelez votre revendeur de fioul pour vous renseigner sur le prix actuel du fioul par litre.

Votre cuve Tableau de dimensions	Type de cuve	Hauteur (H) cm	Largeur (W) cm	Capacité totale (L)	Capacité nominale (L) (95% de la capacité totale)
 Type A - Rectangular / cylindrical vertical			N/A		
 Type B - (H>=W) Oval / cylindrical horizontal					
 Type C - (W>H) Low profile					

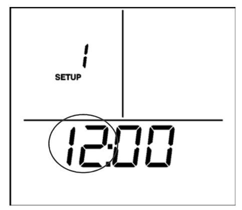
ÉTAPE 1 –DÉTERMINEZ LA FORME DE VOTRE CUVE DE STOCKAGE DE FIOUL

À l'aide des photos, sélectionnez le type de cuve se rapprochant le plus de la vôtre avant de remplir le tableau ci-dessus. Veuillez prendre note de la capacité de la cuve.

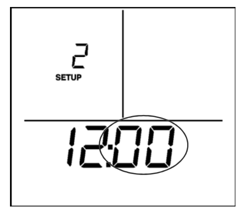
- Déterminez les dimensions de votre cuve soit à partir des données spécifiées pour la cuve par le fabricant, soit en les mesurant sur place afin de pouvoir compléter le tableau.
- Vous avez seulement besoin de noter les dimensions indiquées sur le tableau ci-dessus.
- L'information qui est nécessaire pour les cuves à double paroi ne concerne que la cuve intérieure, où l'émetteur Tankalert ECO OIL sera placé.
- Déterminer la mesure de la hauteur de la cuve à partir de l'extrémité supérieure de la cuve, c'est-à-dire, là où l'émetteur Tankalert ECO OIL sera placé, jusqu'à l'extrémité inférieure de la cuve (ou de la cuve intérieure dans les cas des cuves à double paroi).
- Déterminer la capacité de la cuve à partir des données spécifiées par le fabricant concernant la capacité totale et nominale.

ÉTAPE 2 – RÉGLAGE DE VOTRE MONITEUR TANKALERT ECO OIL

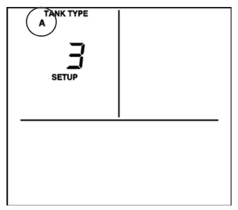
Lors de la première mise sous tension de votre moniteur Tankalert ECO OIL, il affiche automatiquement le mode de réglage. L'écran du moniteur Tankalert ECO OIL affiche, à ce moment, **SETUP** 1. Un ou plusieurs segments de l'écran peuvent clignoter. Les segments clignotants sont entourés en ROUGE sur les schémas. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour enregistrer les paramètres de configuration de votre moniteur Tankalert ECO OIL. Si vous faites une erreur et enregistrez une valeur incorrecte, appuyez simplement sur **ENTER** jusqu'à ce que vous reveniez au même numéro de RÉGLAGE; puis sélectionnez la valeur correcte et appuyez sur ENTER pour enregistrer.



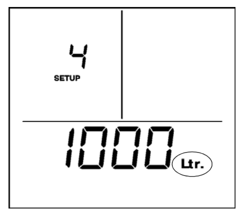
RÉGLAGE 1 - Réglage de l'heure (h). Régler l'heure affichée à l'aide des touches △/▽. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer.



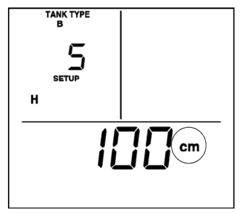
RÉGLAGE 2 – Réglage de l'heure (min). Réglez les minutes affichées à l'aide des touches △/▽. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer.



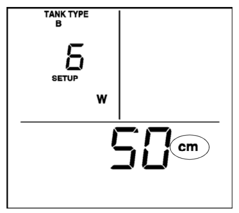
RÉGLAGE 3 – Réglage du type de la cuve. Sélectionnez le type de cuve, c.-à-d. A, B ou C à l'aide des touches △/▽afin que le type soit correspondant à celui que vous avez noté au-dessus. . Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer.



RÉGLAGE 4 - Réglage de la capacité de la cuve (L). Veuillez consulter le tableau ci-dessus pour obtenir la capacité nominale et puis ajustez la quantité affichée en litres à l'aide des touches △/▽. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer.



RÉGLAGE 5 – Réglage de la hauteur de la cuve (cm). Veuillez consulter le tableau ci-dessus pour obtenir la hauteur de la cuve et puis ajustez la quantité affichée en cm à l'aide des touches △/▽. Appuyez sur ENTER pour enregistrer. Veuillez noter que si vous avez sélectionné le type « A » le RÉGLAGLE 6 sera sauté automatiquement.



RÉGLAGE 6 - (ne concerne que les réservoirs de type B et C) - Réglage de la largeur de la cuve (cm). Veuillez consulter le tableau ci-dessus pour obtenir la largeur de la cuve et puis ajustez la quantité affichée en cm à l'aide des touches △/▽. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer .

N.B. Si vous ne pouvez pas sélectionner les dimensions correctes pour votre cuve, vérifiez que vous avez sélectionné le type correct de cuve.